

E-MEM培养基产品说明书

【产品名称】

E-MEM培养基（不含谷氨酰胺，不含酚红）

货号：L1061-500

规格：500ml/瓶

【产品介绍】

E-MEM培养基（Eagle's Minimum Essential Medium）也称最低必需培养基，仅含有12种必需氨基酸、谷氨酰胺和8种维生素，成分简单，是一种最基本、应用最广的动物细胞培养基。E-MEM培养基由Earle's平衡盐制成，不含谷氨酰胺，无酚红，不含蛋白质、脂质或生长因子，因此需要补充营养成分，通常需要添加10%胎牛血清（FBS）搭配使用。BDBIO还提供含谷氨酰胺，含酚红的E-MEM培养基以满足不同的细胞培养需求：

✓ **L106-500**，E-MEM培养基（含谷氨酰胺）

【适用范围】

适用于各种悬浮和贴壁的哺乳动物细胞的培养，包括 HeLa、BHK-21、293、HEP-2、HT-1080、MCF-7、成纤维细胞和原代大鼠星形胶质细胞等。

【使用方法】

在2~8℃储存条件下取出培养基，并阅读标签，用消毒液擦拭瓶子外部，在无菌环境中按照细胞培养需求进行补充剂添加后使用。

【注意事项】

1. 本产品使用过程中应注意无菌操作，避免污染。
2. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。

3. 为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理；
4. 禁止使用超出规定有效期的产品。

【保存条件】

2°C-8°C保存，有效期12个月。

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

附 E-MEM培养基（含谷氨酰胺）成分表

成分名称	浓度 (mg/L)
Amino Acids	
L-Arginine hydrochloride (精氨酸盐酸盐)	126.0
L-Cystine 2HCl (L-胱氨酸二盐酸)	31.0
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O (L-组氨酸盐酸盐二水)	42.0
L-Isoleucine (L-异亮氨酸)	52.0
L-Leucine (L-亮氨酸)	52.0
L-Lysine hydrochloride (L-赖氨酸盐酸盐)	73.0
L-Methionine (L-甲硫氨酸)	15.0
L-Phenylalanine (L-苯丙氨酸)	32.0
L-Threonine (L-苏氨酸)	48.0
L-Tryptophan (L-色氨酸)	10.0
L-Tyrosine disodium salt dihydrate (L-酪氨酸二钠盐二水合物)	52.0
L-Valine (L-缬氨酸)	46.0
Vitamins	
Choline chloride (氯化胆碱)	1.0
D-Calcium pantothenate (D-泛酸钙)	1.0



Folic Acid (叶酸)	1.0
Niacinamide (烟酰胺)	1.0
Pyridoxal hydrochloride (盐酸吡哆醛)	1.0
Riboflavin (核黄素)	0.1
Thiamine hydrochloride (盐酸硫胺素)	1.0
i-Inositol (肌醇)	2.0
Inorganic Salts	
Calcium Chloride (无水CaCl ₂)	200.0
Magnesium Sulfate (无水MgSO ₄)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	2200.0
Sodium Chloride (NaCl)	6800.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O)	140.0
Other Components	
D-Glucose (Dextrose) (葡萄糖)	1000.0